

La résistance du piétin-verse au carbendazime et au thiophanate-méthyl peut être très fréquente.

L'efficacité du mancozèbe sur rouille brune ou jaune est très inférieure à celle de triazoles ou de strobilurines.

Les strobilurines (azoxystrobine, dimoxystrobine, fluoxystrobine, krésoxym-méthyl, picoxystrobine, pyraclostrobine, trifloxystrobine) ne fonctionnent plus sur la septoriose des feuilles.

Les "SDHI" autorisées en céréales sont des substances actives de la famille des carboxamides (bixafen, boscalid, fluxapyroxad aussi appelé Xémium).

Fongicides céréales pour combattre les maladies cryptogamiques en Epeautre, Froment, Seigle, Triticale (1/7)

Légende des tableaux : Nombre max.⁴ PAR AN = par année, sur une même terre quoi qu'elle porte comme cultures / PAR CYCLE = au cours de la culture / DAR² : délai avant récolte ;

Case culture ou usage vide = pas autorisé pour la culture ou l'usage ; () efficacité secondaire.

Stade¹ = échelle phénologique BBCH (30-31-32) Redressement – 1^{er} nœud – 2^{ème} nœud ; (37 ou 39) Dernière feuille ; (50-58,59) épiaison-fin d'épiaison ; pleine floraison (65).

Zone tampon/Dérive³ : Zone tampon en mètre et si précisé, avec technique réduisant la dérive en %

* max. 1kg de chlorothalonil/ha/12 mois

Produit avec date de fin d'utilisation. A cette date le produit devient un produit phytopharmaceutique non utilisable (PPNU).

Nom commercial	mise à jour 16/04/2018	numéro d'autorisation	Stade ¹ d'application (BBCH)	en					Dose max. (1 ou kg/ha)	Formulation	contre							DAR ² (jours)	Zone tampon (m) / TRD (%) ³	Nombre max ⁴ d'applications par an / par cycle	Composition	Familles chimiques		
				Epeautre	Froment d'hiver de printemps	Seigle d'hiver de printemps	Triticale	Piétin-verse			Oïdium	Rouille jaune	Septoriose (feuilles)	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Helminthosporiose							
ABRINGO		10122P/B	32-59		FH	FP			2 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb	Se			-	20 m	2 / 2	500 g/l chlorothalonil	contact	
<i>ACANTO (30/11/18)</i>		<i>9323P/B</i>	<i>32-59</i>	<i>FH</i>	<i>FP</i>			<i>1 l/ha</i>	<i>SC</i>		<i>O</i>	<i>Rj</i>	<i>Sf</i>	<i>Rb</i>	<i>Se</i>		<i>H</i>		<i>-</i>	<i>5 à 6 m</i>	<i>2 en 2ans/2</i>	<i>250 g/l picoxystrobine</i>	<i>strobilurine</i>	
ADEXAR		10119P/B, 1049 P/P, 1093P/P	31-32	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	EC	Pv						-	10 m	1 / 2	62,5 g/l époxiconazole	triazole +		
			25-69	E	FH	FP			T			O	Rj	Sf	Rb	Se	(F)			H	2 / 2	62,5 g/l fluxapyroxad	carboxamide	
ALTO ULTRA		10505P/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	SE			Rj	Sf	Rb				-	20m / 50%	2 / 2	375 g/l chlorothalonil + 50 g/l cyproconazole + 62,5 g/l propiconazole	contact + triazole + triazole
AMISTAR		8898P/B, 1018P/P	32-59		FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb	Se			-	5 à 6 m	2 / 2	250 g/l azoxystrobine	strobilurine
AMISTAR OPTI		9493P/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2,5 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb	Se			-	1 à 6 m	2 / 2	80 g/l azoxystrobine + 400 g/l chlorothalonil	strobilurine + contact
AMISTAR XTRA		9503P/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		(O)	Rj	(Sf)	Rb	(Se)		H	-	2 à 6 m	2 / 2	200 g/l azoxystrobine + 80 g/l cyproconazole	strobilurine + triazole
AMPERA		10312P/B	30-61/69		FH	FP	SH	SP	T	1,5 l/ha	EW	O			Sf	Rb				-	20 m	- / 2	133 g/l tebuconazole	triazole +
			61-69											F					- / 1			267 g/l prochloraz	imidazole	
APACHE		9701P/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	SE			Rj	Sf	Rb				-	20m / 50%	2 / 2	375 g/l chlorothalonil + 50 g/l cyproconazole + 62,5 g/l propiconazole	contact + triazole + triazole
ARMURE		8648P/B	50-59		FH	FP				0,8 l/ha	EC		O	Rj		Rb	Se	(F)		-	1 à 6 m	- / 1	150 g/l difenoconazole + 150 g/l propiconazole	triazole + triazole
										mélange obligatoire avec 500 g/ha s.a. chlorothalonil														
ATACERT		1103P/P	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	0,5 l/ha	EW		O							-	1 à 6 m	- / 2	50 g/l cyflufenamide	anti-oïdium
ATAFANAAT		1118P/P	30-37	E	FH	FP	SH	SP	T	0,60-0,80 l/ha	SC	Pv								-	1 à 6 m	- / 1	500 g/l thiophanate-méthyl	benzimidazole
			65		FH	FP			T	1,5 l/ha						F								
ATTA-POXX 125		1197P/P	31-59	E	FH	FP			T	1 l/ha	SC		(O)	Rj	Sf	Rb				-	10 m	- / 2	125 g/l époxiconazole	triazole
AVIATOR XPRO		9994P/B	30-32	E	FH	FP			T	1,25 l/ha	EC	Pv								-	5 à 6 m	2 / 2	75 g/l bixafen	carboxamide + triazole
			31-65	E	FH	FP			T			O	Rj	Sf	Rb		F	H						
			31-59				SH	SP				O				Rb et Rhyncho.								
AZAKA		10345P/B	32-59		FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb	Se			-	1 à 6 m	2 / 2	250 g/l azoxystrobine	strobilurine
AZBANY		10640P/B	32-59		FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb	Se			-	1 à 6 m	2 / 2	250 g/l azoxystrobine	strobilurine
BALEAR		10125P/B	32-59		FH	FP			T	1,4 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb	Se			-	20 m	2 / 2	720 g/l chlorothalonil	contact

Fongicides céréales pour combattre les maladies cryptogamiques en Epeautre, Froment, Seigle, Triticale (3/7)

mise à jour 16/04/2018	numéro d'autorisation	Stade d'application (BBCH)	en					Dose max. (1 ou kg/ha)	Formulation	contre							DAR ² (jours)	Zone tampon (m) / TRD (%) ³	Nombre max ⁴ d'applications par an / par cycle	Composition	Familles chimiques		
			Epeautre	Froment d'hiver de printemps	Seigle d'hiver de printemps	Triticale	Pécin-verse			Oïdium	Rouille, jaune	Septoriose (feuilles)	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Helminthosporiose							
CERIAX	10161P/B, 1246P/P	30-32	E	FH		SH	SP	T	3 l/ha	EC	Pv							-	20m/50 %	1 / 2	66,6 g/l pyraclostrobine 41,6 g/l époxiconazole 41,6 g/l fluxapyroxad	strobilurine + triazole + carboxamide	
		25-69	E	FH	FP						O	Rj	Sf	Rb	Se	(F)	H			2 / 2			
CHAMANE	10211P/B	32-59		FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	R	Se			-	5 à 6 m	- / 2	250 g/l azoxystrobine	strobilurine
CHAMPION	1224P/P	31-32	E	FH	FP	SH	SP	T	0,5 l/ha	SC	Pv							-	1 à 6 m	2 / 1	300 g/l metrafenone	benzophenone	
		31-59									O									2 / 2			
CHEROKEE	9698P/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	SE			Rj	Sf	Rb				-	20m/50 %	2 / 2	375 g/l chlorothalonil + 50 g/l cyproconazole + 62,5 g/l propiconazole	contact + triazole + triazole
CITADELLE	9580P/B	32-59			FH				2 l/ha	SC	(O)	Rj	Sf	Rb	Se				-	20 m	2 / 2	375 g/l chlorothalonil + 40 g/l cyproconazole	contact + triazole
COMET	9605P/B	31-59	E	FH	FP			T	1 l/ha	EC			Rj	Sf	Rb	(Se)			-	5 à 6 m	2 / 2	250 g/l pyraclostrobine	strobilurine
COMET New	10524P/B	31-59	E	FH	FP			T	1,25 l/ha	EC			Rj	Sf	Rb	(Se)		35	10 m	2 / 2	200 g/l pyraclostrobine	strobilurine	
CORBEL	7313P/B	31-37 ; 58	E	FH	FP			T	0,75 à 1 l/ha	EC		O	Rj		Rb				28	1 à 6 m	- / 2	750 g/l fenpropimorphe	morpholine
COSINE	10060P/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	0,5 l/ha	EW		O							-	1 à 6 m	- / 2	50 g/l cyflufenamide	anti-oïdium
<i>CREDO (30/11/18)</i>	<i>9712P/B</i>	<i>32-59</i>		<i>FH</i>	<i>FP</i>				<i>2 l/ha</i>	<i>SC</i>			<i>Rj</i>	<i>Sf</i>	<i>Rb</i>	<i>Se</i>			-	<i>5 à 6 m</i>	<i>2 / 2</i>	<i>500 g/l chlorothalonil + 100 g/l picoxystrobine</i>	<i>contact + strobilurine</i>
			<i>E</i>			<i>SH</i>	<i>SP</i>	<i>T</i>												<i>1 / 1</i>			
CYFLUFENABEL	1108P/P	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	0,5 l/ha	EW		O							-	1 à 6 m	- / 2	50 g/l cyflufenamide	anti-oïdium
CYFLUMAX	1214P/P	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	0,5 l/ha	EW		O							-	1 à 6 m	- / 2	50 g/l cyflufenamide	anti-oïdium
DELARO	9634P/B	31-32	E	FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC	Pv							-	5 à 6 m	2 / 1	175 g/l prothioconazole + 150 g/l trifloxystrobine	triazole + strobilurine	
		31-69							O		Rj	Sf	Rb		F		2 / 2						
DIAMANT	9373P/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	1,75 l/ha	SE		O	Rj		Rb	Se	F		-	1 à 6 m	- / 2	42,9 g/l époxiconazole + 214,3 g/l fenpropimorphe + 114,3 g/l pyraclostrobine	triazole + morpholine + strobilurine
DIVEXO	10723P/B	39-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	SC				Sf					56	10 m	1 / 1	375 g/l chlorothalonil 37,5 g/l fluxapyroxad	contact + carboxamide
ELATUS PLUS	10601P/B	31-59	E	FH	FP			T	0,75 l/ha	EC			Rj	Sf	Rb	Se			-	10 m	- / 1	100 g/l benzovindiflupyr	carboxamide
						SH	SP																
EMINENT	9566P/B	31-59		FH					1 l/ha	ME		O	Rj	Sf	Rb	Se			-	1 à 6 m	1 / 1	125 g/l tetraconazole	triazole
EPOX TOP	10343P/B	30-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2,5 l/ha	EC		O	Rj	Sf	Rb			H	35	10 m	2 / -	100 g/l fenpropidine + 40 g/l époxiconazole	piperidines + triazole
EVORA XPRO	9970P/B	30-32	E	FH	FP			T	1,25 l/ha	EC	Pv								-	5 à 6 m	2 / 2	75 g/l bixafen + 100 g/l tébuconazole + 100 g/l prothioconazole	carboxamide + triazole + triazole
		31-65	E	FH	FP			T				O	Rj	Sf	Rb		F	H					
		31-59				SH	SP																
EPOX EXTRA	10591P/B	30-65		FH	FP			T	2 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb				-	20 m	- / 2	375 g/l Folpet 50 g/l époxiconazole	phthalimides triazole

Fongicides céréales pour combattre les maladies cryptogamiques en Epeautre, Froment, Seigle, Triticale (4/7)

Nom commercial	mise à jour 16/04/2018	numéro d'autorisation	Stade ¹ d'application (BBCH)	en						Dose max. (1 ou kg/ha)	Formulation	contre								DAR ² (jours)	Zone tampon (m) / TRD (%) ³	Nombre max ⁴ d'applications par an / par cycle	Composition	Familles chimiques	
				Epeautre	Froment		Seigle		Triticale			Pétiin-verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose (feuilles)	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Helminthosporiose						
EPYFLAX	1228P/P	30-32	E	FH		SH	SP	T	3 l/ha	EC	Pv								-	20m/50 %	1 / 2	66,6 g/l pyraclostrobine 41,6 g/l époxiconazole 41,6 g/l fluxapyroxad	strobilurine + triazole + carboxamide		
		25-69	E	FH	FP						T	O	Rj	Sf	Rb	Se	(F)	H						2 / 2	
												O	Rj												Rb et Rhyncho
FANATYL	1127P/P	30-37	E	FH	FP	SH	SP	T	0,60-0,80 l/ha	SC	Pv								-	1 à 6 m	- / 1	500 g/l thiophanate-méthyl	benzimidazole		
		65		FH	FP				T		1,5 l/ha													F	
FANDANGO	9458P/B	31-32	E	FH				T	1,5 l/ha	EC	Pv								-	20 / 50%	2 / 1	100 g/l prothioconazole + 100 g/l fluoxastrobine	triazole + strobilurine		
		31-65										O	Rj	Sf	Rb	Se	F	H						2 / 2	
		32-59				SH	SP																		Rb et Rhyncho.
FANDANGO PRO	9723P/B	31-32	E	FH	FP			T	2 l/ha	EC	Pv								-	20 / 50%	2 / 1	100 g/l prothioconazole + 50 g/l fluoxastrobine	triazole + strobilurine		
		31-65				SH	SP																	Rb et rhyncho.	
FLEXITY	9511P/B	31-32	E	FH	FP	SH	SP	T	0,5 l/ha	SC	Pv								-	1 à 6 m	2 / 1	300 g/l metrafenone	benzophenone		
		31-59										O													2 / 2
FLUPOXAR	1219P/P	31-32	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	EC	Pv								-	10 m	1 / 2	62,5 g/l époxiconazole 62,5 g/l fluxapyroxad	triazole + carboxamide		
		25-69									T	O	Rj	Sf	Rb	Se	(F)	H						2 / 2	
						SH	SP																		
FORTRESS	9063P/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	0,30 l/ha	SC		O							-	5 à 6 m	2 / 2	500 g/l quinoxyfen	anti-oïdium		
GLOBALTAR SC	10109P/B	32-59		FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb	Se			-	5 à 6 m	2 / 2	250 g/l azoxystrobine	strobilurine		
GRANOVO	9985P/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2,5 l/ha	OD	Pv		Rj	Sf	Rb	Se			-	5 à 6 m	2 / 2	140 g/l boscalid 50 g/l époxiconazole	carboxamide + triazole		
HELIX	9806P/B	31-32	E	FH	FP			T	1,25 l/ha	EC	Pv								-	10 m	2 / 1	100 g/l prothioconazole + 300 g/l spiroxamine	triazole + anti-oïdium		
		31-65	E	FH	FP						T		O	Rj	Sf	Rb		F						H	2 / 2
		31-59				SH	SP																		
IMTRES	10120P/B	31-32	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	EC	Pv								-	1 à 6 m	1 / 2	62,5 g/l fluxapyroxad	carboxamide		
		25-69									T			Rj	Sf	Rb									2 / 2
						SH	SP																		
IMTRES EC	10620P/B	31-32	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	EC	Pv								35	1 à 6 m	1 / 2	62,5 g/l fluxapyroxad	carboxamide		
		25-69									T			Rj	Sf	Rb									2 / 2
						SH	SP																		
INPUT	9719P/B	31-32	E	FH	FP			T	1,25 l/ha	EC	Pv								-	10 m	2 / 1	160 g/l prothioconazole + 300 g/l spiroxamine	triazole + anti-oïdium		
		31-65											O	Rj	Sf	Rb		F						H	2 / 2
		31-59				SH	SP																		
INTER Cyflufenamide EW	1065P/P	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	0,5 l/ha	EW		O							-	1 à 6 m	- / 2	50 g/l cyflufenamide	anti-oïdium		
INTER THIOFANAAT	1242P/P	30-37	E	FH	FP	SH	SP	T	0,60-0,80 l/ha	SC	Pv								-	1 à 6 m	- / 1	500 g/l thiophanate-méthyl	benzimidazole		
		65							T									F							
KANTIK	10740P/B	30-61		FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha			O		Sf	Rb	Se			42	20 m	2 / 2	200 g/l prochloraz 150 g/l fenpropidine 100 g/l tebuconazole	imidazole + piperidines + triazole		
KESTREL	10346P/B	30-69	E	FH	FP			T	1,25 l/ha	EC	Pv	O	Rj	Sf	Rb	Se	F	H	-	20 m	2 / 2	160 g/l prothioconazole + 80 g/l tebuconazole	triazole + triazole		
																									F et rhyncho

Fongicides céréales pour combattre les maladies cryptogamiques en Epeautre, Froment, Seigle, Triticale (5/7)

mise à jour 16/04/2018	numéro d'autorisation	Stade ¹ d'application (BBCH)	en						Dose max. (1 ou kg/ha)	Formulation	contre								DAR ² (jours)	Zone tampon (m) / TRD (%) ³	Nombre max ⁴ d'applications par an / par cycle	Composition	Familles chimiques
			Epeautre	Froment d'hiver	Froment de printemps	Seigle d'hiver	Seigle de printemps	Triticale			Pétiin-verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose (feuilles)	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Helminthosporiose					
LIBRAX	10177P/B	25-69	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	EC	Pv	O	Rj	Sf	Rb	Se	F	H	35	10 m	1 / 1	62,5 g/l fluxapyroxad 45 g/l metconazole (cis/trans 84/16)	carboxamide triazole
<i>Life Scientific Azoxystrobin (30/06/18)</i>	<i>10043P/B</i>	<i>32-59</i>		<i>FH</i>	<i>FP</i>	<i>SH</i>	<i>SP</i>	<i>T</i>	<i>1 l/ha</i>	<i>SC</i>		<i>O</i>	<i>Rj</i>	<i>Sf</i>	<i>R</i>	<i>Se</i>			-	<i>5 à 6 m</i>	<i>- / 2</i>	<i>250 g/l azoxystrobine</i>	<i>strobilurine</i>
Life Scientific Chlorothalonil	10034P/B	32-59		FH	FP				2 l/ha	SC			Rj	Sf		Se			-	5 à 6 m	- / 2	500 g/l chlorothalonil	contact
LUSAN	10696P/B	31-59	E	FH	FP			T	1 l/ha	SC		(O)	Rj	Sf	Rb				-	10 m	- / 2	125 g/l époxiconazole	triazole
mancozèbe (2) (4)		32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 kg/ha	WG			Rj		Rb				-	5 à 6 m	- / 2	75% mancozèbe	dithiocarbamate
mancozèbe (3) (4)		32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	1,9 kg/ha	WP			Rj		Rb				-	5 à 6 m	- / 2	80% mancozèbe	dithiocarbamate
Mastana sc ou PENNCOZEB 500 SC (4)	9110P/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	3 l/ha	SC			Rj		Rb				-	5 à 6 m	- / 2	455 g/l mancozèbe	dithiocarbamate
MICARAZ	10378P/B	30-69	E	FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb	Se		H	35	10 m	- / 2	90 g/l époxiconazole 125 g/l isopyrazam*	triazole + carboxamide
MIRADOR	10146P/B	32-59		FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb	Se			-	5 à 6 m	2 / 2	250 g/l azoxystrobine	strobilurine
MIRAGE 450 ECNA MIRAGE 45 EC	avant 8644P/B	31-39 39-59 59		FH		SH		T	1 l/ha	EC	Pv					Se			-	1 à 6 m	2 / 2 2 / 2	450 g/l prochloraz	imidazole
NISSODIUM	9468P/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	0,50 l/ha	EW		O							-	1 à 6 m	- / 2	50 g/l cyflufenamide	anti-oïdium
OLYMPUS	9494P/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2,5 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb	Se			-	1 à 6 m	max. 2	80 g/l azoxystrobine + 400 g/l chlorothalonil	strobilurine + contact
OPUS PLUS	9908P/B	31-59	E	FH	FP			T	1,5 l/ha	EC		(O)	Rj	Sf	Rb				-	10 m	- / 2	83 g/l époxiconazole	triazole
OPUS TEAM	8473 et 1058P/B	31 31-59 37-50		FH		SH			2,25 l/ha 1,5 l/ha 1,5 l/ha	Pv SE		O	Rj	Sf	Rb	Se			-	1 à 6 m	1 / 1 2 / 2 1 / 1	84 g/l époxiconazole + 250 g/l fenpropimorphe	triazole + morpholine
OSIRIS	9888P/B, 1095P/P	31-59 65	E	FH					3 l/ha	EC			Rj	Sf	Rb		H	F	35	10 m	- / 2	37,5 g/l époxiconazole 27,5 g/l metconazole (cis/trans 84/16)	triazole + triazole
PALAZZO	9825P/B	31-32 31-59		FH					2 l/ha	SE	Pv	O	Rj	Sf	Rb				35	20m / 75%	- / 1 - / 2	62,5 g/l époxiconazole 200 g/l fenpropimorphe 75 g/l metrafenone	triazole + morpholine + benzophenone
PANAX FEZAN Plus	ancien 10099P/B	31-65		FH					3 l/ha	SC				Sf		Se	F		-	20 m	2 / 2	166 g/l chlorothalonil + 60 g/l tébuconazole	contact + triazole
PERSEO *	10599P/B	39-59	E	FH	FP	SH	SP	T	3 l/ha	SC			Rj	Sf	Rb	Se			-	10 m	- / 1	68 g/l azoxystrobine + 233 g/l chlorothalonil	strobilurine + contact
PLEXEO 60	10724P/B	31-59 65		FH				T	1,5 l/ha	SL			Rj	Sf	Rb	Se		F	35	10 m	1 / 1 1 / 1	60 g/l metconazole (cis/trans 84/16)	triazole
POKSIE 125	1097P/P	31-59	E	FH	FP			T	1 l/ha	SC		(O)	Rj	Sf	Rb				-	10 m	2 / 2	125 g/l époxiconazole	triazole

*Max. 250 g isopyrazam/ha/12 mois

(2) WG 75 % mancozèbe : Dequiman MZ WG/Dithane WG/*Mancomix WG*/Mancoplus 75 WG/ MANFIL 75 WG/ Penncozebe WG/Prozeb WG/Prozeb extra 75 WG/Tridex WG/*Vondozebe WG*.

(3) WP 80 % mancozèbe : Agro-mancozèbe 80 WP/Dequiman MZ WP/Indofil M-45/*Mancomix WP*/ Manfil 80 WP/ Penncozebe/Prozeb/Spoutnik/Tridex WP/*Vondozebe WP*.

(4) l'efficacité des dithiocarbamates sur les rouilles est très inférieure à celle des triazoles.

Fongicides céréales pour combattre les maladies cryptogamiques en Epeautre, Froment, Seigle, Triticale (6/7)

mise à jour 16/04/2018	numéro d'autorisation	Stade ¹ d'application (BBCH)	en					Dose max. (l ou kg/ha)	Formulation	contre							DAR ² (jours)	Zone tampon (m) / TRD (%) ³	Nombre max ⁴ d'applications par an / par cycle	Composition	Familles chimiques		
			Epeautre	Froment d'hiver	Froment de printemps	Seigle d'hiver	Seigle de printemps			Triticale	Pétiin-verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose (feuilles)	Rouille brune	Septoriose de l'épi						Fusariose	Helminthosporiose
PRIAXOR EC	10616P/B	30-32	E	FH	FP	SH	SP	T	1,5 l/ha		Pv							35	20 m / 75%	0 / 1	150 g/l pyraclostrobine 75 g/l fluxapyroxad	strobilurine + carboxamide	
		25-69	E	FH	FP		Sh	Sp			T	O	Rj	Sf	Rb	Se	H			0 / 2			
PRIORI XTRA	9502P/B	32-59	E	FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC	(O)	Rj	(Sf)	Rb	(Se)		H	-	2 à 6 m	2 / 2	200 g/l azoxystrobine + 80 g/l cyproconazole	strobilurine + triazole	
PROLINE	9805P/B	31-32		FH					0,8 l/ha	EC	Pv							35	5 à 6 m	2 / 1	250 g/l prothioconazole	triazole	
		31-65		FH							O	Rj	Sf		Se	F	2 / 2						
		32-59				SH	SP					O et rhynchosporiose											
PROPERTY 180 SC	10339P/B	30-65		FH	FP				0,5 l/ha	SC	O							-	1 à 6 m	2 / -	180 g/l pyriofenone	benzoylpyridine	
PROPI 25 EC	9963P/B	31-59		FH	FP				0,5 l/ha	EC	O	Rj		Rb					-	1 à 6 m	1 / 1	250 g/l propiconazole	triazole
		31-39													T								
PROPIRAZ EC	1101P/P	31-59 37		FH	FP				1 à 1,25 l/ha	EC	(O)	Rj	Sf	Rb	Se				-	1 à 6 m	- / 1	400 g/l prochloraz	imidazole
										Pv					F		90 g/l propiconazole					triazole	
PROPOV	10737P/B	31-59	E	FH	FP			T	1 l/ha	SC	(O)	Rj	Sf	Rb					-	10 m	- / 2	125 g/l époxiconazole	triazole
			E	FH	FP						O	Rj	Sf	Rb	Se								
PROSARO	9515P/B	32-59						T	1 l/ha	EC	O		Sf	Rb				-	5 à 6 m	1 / 1	125 g/l prothioconazole + 125 g/l tébuconazole	triazole + triazole	
		32-59							O			Sf	Rb				1 / 1						
		32-59				SH	SP		O				Rb	et Rhyncho						1 / 1			
		65	E	FH	FP	SH	SP	T							F					1 / 1			
PUGIL	10112P/B	32-59		FH	FP				2 l/ha	SC		Rj	Sf	Rb	Se			-	20 m	- / 2	500 g/l chlorothalonil	contact	
RIZA	9470P/B	31-59		FH	FP			T	1 l/ha	EW	O	Rj	Sf	Rb	Se			-	2 à 6 m	1 / 1	250 g/l tébuconazole	triazole	
RIZA EC	10665P/B	30-59		FH	FP			T	1,25 l/ha	EC	O	Rj	Sf	Rb	Se				-	10 m	- / 1	250 g/l tébuconazole	triazole
					SH	SP										et Rhyncho							
RUBRIC	9738P/B	31		FH					1,5 l/ha	SC	Pv								-	5 à 6 m	-	125 g/l époxiconazole	triazole
		31-59	E	FH	FP			T	(O)		Rj	Sf	Rb										
RUBRIC	1209P/P	31-59	E	FH	FP			T	1 l/ha	SC	(O)	Rj	Sf	Rb				-	10 m	- / 2	125 g/l époxiconazole	triazole	
SAKURA	10683P/B	30-69	E	FH	FP	SH	SP	T	1,2 l/ha	EC	O		Sf	Rb	Se	F		-	1 à 6 m	- / 1	167 g/l bromuconazole 107 g/l tebuconazole	triazole + triazole	
SEGURIS	10368P/B	30-69	E	FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC	O	Rj	Sf	Rb	Se		H	35	10 m	- / 2	90 g/l époxiconazole	triazole + carboxamide	
																Rb et Rhyncho							
SEPTONIL	10019P/B	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	2 l/ha	SC		Rj	Sf	Rb				-	5 à 6 m	2 / 2	250 g/l chlorothalonil 62,5 g/l propiconazole	contact + triazole	
SILTRA XPRO	10375P/B	30-32	E	FH	FP			T	1 l/ha	EC	Pv								-	10 m	2 / 2	200 g/l prothioconazole 62,5 g/l bixafen	triazole + carboxamide
		31-65									O	Rj	Sf	Rb		F	H						
		31-59				SH	SP				O			Rb	et Rhyncho								
SINSTAR	10441P/B	32 - 59		FH					1 l/ha	SC	O	Rj	Sf	Rb	Se			-	5 à 6 m	- / 2	250 g/l azoxystrobine	strobilurine	
SIRENA	10420P/B	31-59		FH				T	1,5 l/ha	SL		Rj	Sf	Rb	Se			35	10 m	1 / 1	60 g/l metconazole (c/t 84/16)	triazole	
		65												F									
SKYWAY XPRO	9972P/B	30-32	E	FH	FP			T	1,25 l/ha	EC	Pv								-	5 à 6 m	2 / 2	75 g/l bixafen 100 g/l tébuconazole 100 g/l prothioconazole	carboxamide + triazole + triazole
		31-65	E	FH	FP			T			O	Rj	Sf	Rb		F	H						
		31-59				SH	SP				O			Rb	et Rhyncho								

Fongicides céréales pour combattre les maladies cryptogamiques en Epeautre, Froment, Seigle, Triticale (7/7)

mise à jour 16/04/2018 Nom commercial	numéro d'autorisation	Stade ¹ d'application (BBCH)	en							Dose max. (l ou kg/ha)	Formulation	contre								DAR ² (jours)	Zone tampon (m) / TRD (%) ³	Nombre max ⁴ d'applications par an / par cycle	Composition	Familles chimiques
			Epeautre	Froment		Seigle			Triticale			Pécin-verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose (feuilles)	Rouille brune	Septoriose de l'épi	Fusariose	Helminthosporiose					
				d'hiver	de printemps	d'hiver	de printemps	de printemps																
SOLEIL	10369P/B	30-69	E	FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	EC		O		Sf	Rb	Se	F			-	1 à 6 m	1/1	250 g/l chlorothalonil 62,5 g/l propiconazole	contact + triazole
SPIRODOR *	10682P/B	32-59		FH	FP				2 l/ha	SC				Sf		Se				-	20 m	- / 1	500 g/l chlorothalonil	contact
SPORTAK EW	8510P/B	31-39		FH		SH		T	1 l/ha	EW	Pv			Sf		Se				-	5 à 6 m	2 / 2	450 g/l prochloraz	imidazole
		39-59		FH																		2 / 2		
soufre en WG (1)	-	-	E	FH	FP	SH	SP	T	5 kg/ha	WG		O								-	1 à 6 m	-	80% soufre	contact
TALOLINE	10041P/B	32-59		FH	FP				2 l/ha	SC			Rj	Sf		Se				-	5 à 6 m	- / 2	500 g/l chlorothalonil	contact
TARZA 250 EW	10236P/B	31-59		FH	FP			T	1 l/ha	EW		O	Rj		Rb					-	5 à 6 m	1 / 1	250 g/l tébuconazole	triazole
TEBUCO 250	1178P/P	31-59		FH	FP			T	1 l/ha	EW		O	Rj	Sf	Rb	Se				-	1 à 6 m	1 / 1	250 g/l tébuconazole	triazole
TEBUCUR 250 EW	10172P/B	61-69	E	FH	FP				1 l/ha	EW							F			35	10 m	1 / 1	250 g/l tébuconazole	triazole
		31-59	E	FH	FP	SH*	SP*						Rj*		Rb*	Se								
TEBUPHYT	1055P/P	31-59		FH	FP			T	1 l/ha	EW		O	Rj	Sf	Rb	Se				-	1 à 6 m	1 / 1	250 g/l tébuconazole	triazole
TEBUSHA	10766P/B	31-59		FH	FP			T	1 l/ha	EW		O	Rj		Rb					-	5 à 6 m	1 / 1	250 g/l tébuconazole	triazole
TEBUSIP (Fezan, Fezan Top)	9766P/B	31-59		FH	FP			T	1 l/ha	EW		O	Rj	Sf	Rb	Se				-	1 à 6 m	1 / 1	250 g/l tébuconazole	triazole
TIFEX	10348P/B	31		FH	FP				1,5 l/ha	SC	Pv									-	5 à 6 m	2 / 1	125 g/l époxiconazole	triazole
		31-59	E	FH	FP			T			(O)	Rj	Sf	Rb					2 / 2					
TOPSIN M 500 SC	7057P/B	30-37	E	FH	FP	SH	SP	T	0,60-0,80 l/ha	SC	Pv						F			-	1 à 6 m	- / 1	500 g/l thiophanate-méthyl	benzimidazole
		65		FH	FP			T	1,5 l/ha															
TOPSIN M 70 WG	8666P/B	30-37	E	FH	FP	SH	SP	T	0,43-0,57 kg/ha	WG	Pv									-	1 à 6 m	- / 1	70% thiophanate-méthyl	benzimidazole
<i>TRIMANGOL 80 (31-07-2018) (5)</i>	<i>4814P/B</i>	<i>32-59</i>	<i>E</i>	<i>FH</i>	<i>FP</i>	<i>SH</i>	<i>SP</i>	<i>T</i>	<i>2 kg/ha</i>	<i>WP</i>			<i>Rj</i>	<i>Rb</i>					<i>-</i>	<i>5 à 6 m</i>	<i>- / 2</i>	<i>80% manèbe</i>	<i>dithiocarbamate</i>	
<i>TRIMANGOL WG (31-07-2018) (5)</i>	<i>9420P/B</i>	<i>32-59</i>	<i>E</i>	<i>FH</i>	<i>FP</i>	<i>SH</i>	<i>SP</i>	<i>T</i>	<i>2,1 kg/ha</i>	<i>WG</i>			<i>Rj</i>	<i>Rb</i>					<i>-</i>	<i>5 à 6 m</i>	<i>- / 2</i>	<i>75% manèbe</i>	<i>dithiocarbamate</i>	
VARIANO XPRO	10327P/B	30-61/69	E	FH	FP				1,75 l/ha	EC			Rj	Sf	Rb	Se		H		-	10 m	2 / 2	100 g/l prothioconazole 50 g/l fluoxastrobine 40 g/l bixafen	triazole + strobilurine + carboxamide
VELOGY ERA	10602P/B	31-59	E	Fh	Fp				1 l/ha	EC			Rj	Sf	Rb	Se	F			-	10 m	0 / 1	75 g/l benzovindiflupyr	carboxamide +
VIVERDA	10155P/B	31-59				SH	SP		2,5 l/ha	OD			Rj	Sf	Rb	Se		H		-	20 m	- / 1	140 g/l boscalid 60 g/l pyraclostrobine 50 g/l époxiconazole	carboxamide + strobilurine + triazole
VSM C YFLUFENAMIDE 50 EW	1220 P/P	31-59	E	FH	FP	SH	SP	T	0,5 l/ha	EW		O								-	1 à 6 m	- / 2	50 g/l cyflufenamide	anti-oïdium
ZAINDU	10506P/B	31 -39	E	FH	FP				1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb			H		-	10 m	/ 1	200 g/l azoxystrobine	strobilurine +
							SH	SP																
ZOXIS	10044P/B, 1153P/P	32-59		FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj	Sf	Rb	Se				-	1 à 6 m	2 / 2	250 g/l azoxystrobine	strobilurine
ZOXIS 250 SC	10684P/B	32-59		FH	FP	SH	SP	T	1 l/ha	SC		O	Rj		Rb et Rhycho.					35	10 m	2 / 2	250 g/l azoxystrobine	strobilurine

(4) l'efficacité des dithiocarbamates sur les rouilles est très inférieure à celle des triazoles.

(1) Produits à base de **soufre** : Cosavet / Hermovit / Kumulus WG / Thiovit jet/ VSM Zwavel 80 WG